



COMUNE DI MILAZZO

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

(Art. 23 Codice dei contratti pubblici – D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50)

REALIZZAZIONE SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNALE

(D.L. 20 febbraio 2017 n. 14, convertito, con modificazioni, dalla Legge 18 aprile 2017 n. 48 e ss.mm.ii.)

RELAZIONE DESCRITTIVA DI SINTESI DEL PROGETTO

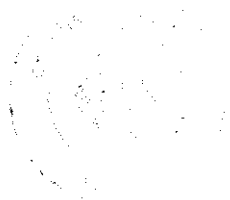
- allegati:

- A) *Scheda Riepilogativa Postazioni Impianto*
- B) *Rappresentazione Planimetrica con localizzazione degli interventi*

Milazzo, 26/01/2023



Il Progettista
ING. TOMMASO LA MALFA





1. PREMESSA

Il progetto riguarda la realizzazione di un Sistema di videosorveglianza finalizzato alla sicurezza urbana del Comune di Milazzo, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 20 febbraio 2017, n. 14, convertito, con modificazioni, in legge 18 aprile 2017, n. 48 e successive modifiche e integrazioni.

Il Progetto dell'impianto di videosorveglianza ha come obiettivo la prevenzione e il contrasto dei fenomeni di criminalità organizzata diffusa e predatoria, oltre quello di "integrare" le azioni di carattere strutturale, sociale e di controllo del territorio da parte degli organi di polizia, il tutto mediante il monitoraggio dei principali luoghi e spazi pubblici di aggregazione, nonché delle principali vie di transito che consentono l'accesso e l'allontanamento dal territorio comunale, il tutto in conformità delle vigenti disposizioni in materia di tutela della privacy.

2. DESCRIZIONE DI SINTESI DEL PROGETTO

In sintesi qui di seguito si descrive il progetto di che trattasi, puntualizzando che la scelta della localizzazione delle postazioni di videosorveglianza è stata operata dall'Amministrazione Comunale a seguito un'accurata analisi del territorio con individuazione delle ulteriori zone da sottoporre a videosorveglianza al fine di completare e rendere maggiormente efficiente l'impianto comunale.

A tal riguardo sono state individuate altre zone interessate da situazioni di degrado e di illegalità, oltre a quelle di maggiore aggregazione (edifici pubblici, scuole, parchi, piazze, ecc.), nonché delle principali vie di accesso e allontanamento dal territorio comunale, il tutto avuto riguardo delle effettive esigenze di sicurezza pubblica e nel rispetto dei criteri di necessità, pertinenza e non eccedenza delle attività, fissati dalla norma sulla privacy.

Sulla scorta delle indicazioni ricevute si rappresenta che il sistema di videosorveglianza di cui al progetto prevede l'installazione di telecamere di diversa tipologia, nonché la installazione delle relative apparecchiature per la raccolta e il rilancio dei segnali wireless per la trasmissione dei dati presso la centrale operativa, questa installata nella sala server ubicata presso la sede della polizia municipale.

A tal proposito, nell'allegata scheda riepilogativa (**allegato A**) sono stati riportati i dati delle



previsioni progettuali dell'impianto di videosorveglianza con la indicazione dei dati toponomastici dei siti d'installazione delle singole postazioni sia delle telecamere (RIP), sia delle *base station* di trasmissione dei dati alla centrale operativa (BTS-VID) e l'elenco delle apparecchiature da installare per la realizzazione dell'impianto in progetto, le cui caratteristiche tecniche sono prestazionalmente superiori a quelle minime riportate nella Circolare del Ministero dell'Interno del 02/03/2012, avente ad oggetto "Sistemi di videosorveglianza in ambito comunale", e nei documenti e nelle direttive in essa richiamati, tra cui la direttiva n. 558/SICPART/421.2/70.

Nella fattispecie è stata prevista la installazione di tre tipologie di telecamere:

- 1) Telecamera fissa – "CAM-FIX", utile quando si vuole inquadrare costantemente una determinata area o l'ingresso di un edificio (es. ufficio postale, municipio, scuola, ecc.);
- 2) Telecamera lettura targa – "CAM-TAR", la quale sostanzialmente funge da sentinella essendo in grado di segnalare i veicoli in base alle informazioni che vengono richieste (Veicoli sospetti, Auto rubate, informazioni utili per indagini, ecc.) e sarà collocata nelle strade principali in corrispondenza dei punti di accesso al comune in modo che di ogni veicolo si possa sapere dove è entrato e dove è uscito dall'area.

Mentre le apparecchiature di supporto, di trasmissione dei dati, nonché di registrazione che completano l'impianto di videosorveglianza, risultano:

- BOX-03 costituito da armadietto in vetroresina con grado di protezione IP65, con all'interno 1 batteria di alimentazione da installare nei casi di alimentazione fino a 3 CAM e di 1 ponte radio;
- BOX-04 costituito da un armadietto in vetroresina con grado di protezione IP 65 da utilizzare in caso di rete elettrica sempre presente.
- Apparato Base Station P – M-P stazione di accesso per gli apparati WIFI che si devono connettere alla rete dati per la ricezione e la trasmissione delle informazioni video ed è costituito dalla radio rappresentata dalla BTS-01 e dalla componente di diffusione costituita dall'antenna settoriale SET-90.
- Apparato Base Station P-P stazione Punto – Punto tra le Base Station ed è costituito dalla parte radio rappresentata dalla BTS-01 e dalla componente Link (Link-24) (Link-33) di collegamento costituita da antenna di diffusione;
- Server di Controllo e gestione Video – NVR che raccoglie i video provenienti da telecamere





di videosorveglianza IP.

- Switch (SWI-8) le quali hanno la funzione di veicolare il traffico dei dati in modo bidirezionale tra più dispositivi collegati, separando i cosiddetti domini di collisione connessi alle sue porte.

- hard disk - HDD di memorizzazione dei dati in quantità sufficienti a garantire il mantenimento in memoria dei dati video per un periodo di almeno 15 giorni, h 24.

- Software di gestione e controllo, comprensivo di pacchetto gestione allarmi (configurazione allarme, registri allarmi, ricerca allarmi), notifica e-mail, Active Directory, esecuzione su macchina virtuale, 100 utenti connessi simultaneamente, operazione client (commutazione automatica, vista privata, aggiunta Tag, blocco video, riproduzione istantanea, divisione finestra personalizzata); Gestione canale aggiuntivo per Letture Targhe- che include tutte le funzioni di ANPR, monitoraggio e funzionamento LPR, gestione dell'elenco veicoli, ricerca targa riconosciuta, targa abbinata / allarme non corrispondente, ecc.

Puntualizza, altresì, che:

- l'impianto di videosorveglianza in progetto risulta vincolato ai diversi aspetti che coinvolgono la protezione dell'area, l'ottimizzazione e l'efficacia operativa delle risorse umane destinate a compiti di sorveglianza discreta delle aree nel rispetto delle direttive vigenti nel campo della tutela della privacy;
- nel rispetto della normativa vigente sulla tutela della Privacy, ad ogni ingresso al territorio comunale saranno opportunamente installati dei cartelli che indicano la presenza nel territorio comunale dell'impianto di videosorveglianza, mentre in prossimità delle postazioni delle telecamere sarà collocato un apposito cartello che evidenzia la presenza delle stesse;
- data la presenza in tutti i siti di installazione della linea elettrica di alimentazione dell'illuminazione pubblica o, nel caso di edifici, di punti di rete elettrica, tutte le apparecchiature periferiche saranno allacciate agli impianti esistenti.
- per quanto riguarda il dettaglio della descrizione delle caratteristiche tecniche prestazionali delle apparecchiature in progetto si rimanda a quanto nello specifico riportato nella relazione tecnica illustrativa del progetto.
- le postazioni del sistema di videosorveglianza sono state localizzate nell'allegata rappresentazione planimetrica (**allegato B**);

Infine, si precisa che per l'esecuzione del progetto in argomento l'Amministrazione Comunale





COMUNE DI MILAZZO

Città Metropolitana di Messina

partecipa al **cofinanziamento di € 75.000,00, pari al 30,00% dell'importo complessivo.**

Per maggiori dettagli e/o chiarimenti sul sistema di videosorveglianza in progetto si rimanda agli elaborati di cui al progetto fattibilità tecnica ed economica redatto in conformità alle modalità prescritte dall'art. 23 del "Codice dei contratti pubblici".





COMUNE DI MILAZZO

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

ALLEGATO A

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

(Art. 23 Codice dei contratti pubblici – D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50)

REALIZZAZIONE SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNALE

(D.L. 20 febbraio 2017 n. 14, convertito, con modificazioni, dalla Legge 18 aprile 2017 n. 48 e ss.mm.ii.)

SCHEDA RIEPILOGATIVA POSTAZIONI

Milazzo,

Il Progettista



SCHEDA RIEPILOGATIVA
LOCALIZZAZIONE DELLE POSTAZIONI E DELLA RELATIVA APPARECCHIATURA INSTALLATA

postazione	localizzazione	CAM-FIX	CAM-TAR	BOX-03	BOX-04	UPS1200	UPS3000	BTS-01	CPE	LNK-24	LNK-33	set-90	CCR1009	SWI-8	RB05	NVR-64	HDD
RIP1	P.zza Sant'Antonio	1			1	1			1					1	1		
RIP2	Via Trincera	3			1	1			1					1	1		
RIP3	Via Riccardo da Lentini	3	1		1	1			1					1	1		
RIP4	Via Duomo Antico	3	1		1	1			1					1	1		
RIP5	P.zza Immacolata	1			1	1			1					1	1		
RIP6	P.zza 'ngonia del Tono	1			1	1			1					1	1		
RIP7	Largo Garibaldi - Chiesa	2	1		1	1			1					1	1		
RIP8	Via Ninfee	1			1	1			1					1	1		
RIP9	P.zza San Papino	3			1	1			2					1	1		
RIP10	P.zza Roma	3			1	1			1					1	1		
RIP11	Via C. Colombo	3			1	1			1					1	1		
RIP12	Via Umberto I'	1			1	1			1					1	1		
RIP13	P.zza Duomo	3			1	1			1					1	1		
RIP14	P.zza Perdicchizzi	3			1	1			1					1	1		
RIP15	Via G. Medici	3			1	1			1					1	1		
RIP16	Via Risorgimento	3			1	1			1					1	1		
RIP17	P.zza della Repubblica	2			1	1			1					1	1		
RIP18	Via Crispi - Comune	1			1	1			1					1	1		
RIP19	Piano Baele	3			1	1			1					1	1		
RIP20	Via Cavour - Via Regis	1			1	1			1					1	1		
RIP21	P.zza Nastasi	3			1	1			1					1	1		
RIP22	Via dei Mille - Via Brigiano	3			1	1			1					1	1		
RIP23	P.zza XXV Aprile	4	1		1	1			1					1	1		
RIP24	Via C. Magistri	3			1	1			1					1	1		
RIP25	Via Spiaggia di Ponente	3	1		1	1			1					1	1		
RIP26	Viale Sicilia/asse viario	1			1	1			1					1	1		
RIP27	Via S. Paolino	3	1		1	1			1					1	1		

SCHEDA RIEPILOGATIVA
LOCALIZZAZIONE DELLE POSTAZIONI E DELLA RELATIVA APPARECCHIATURA INSTALLATA

postazione	localizzazione	CAM-FIX	CAM-TAR	BOX-03	BOX-04	UPS1200	UPS3000	BTS-01	CPE	LINK-24	LINK-33	set-90	CCR1009	SWI-8	RB05	NVR-64	HDD
RIP28	Via De Gregorio/fondaco Pagliara	2	2		1	1			1					1	1		
RIP29	Via Marinaio d'Italia	2	2		1	1			1					1	1		
RIP30	Via Ciantro	4			1	1			1					1	1		
RIP31	Via San Marco	2	1		1	1			1					1	1		
RIP32	P.zza Stazione	4			1	1			1					1	1		
BTS-01	Castello Alto			1				5		2	1	3	1				
BTS-02	Castello basso			1				3		2	1	1	1				
BTS-03	Vigili urbani						1	2		2			1			2	10
BTS-04	Comune							5		2		3	1				





COMUNE DI MILAZZO

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

ALLEGATO B

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

(Art. 23 Codice dei contratti pubblici – D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50)

REALIZZAZIONE SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNALE

(D.L. 20 febbraio 2017 n. 14, convertito, con modificazioni, dalla Legge 18 aprile 2017 n. 48 e ss.mm.ii.)

**RAPPRESENTAZIONE PLANIMETRICA
CON LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI**

Milazzo,

Il Progettista

ING. TOMMASO LA MALFA





RAPPRESENTAZIONE PLANIMETRICA DEL TERRITORIO COMUNALE CON LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

Tav. 2

AREA 1





RAPPRESENTAZIONE PLANIMETRICA DEL TERRITORIO COMUNALE CON LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

AREA 2





RAPPRESENTAZIONE PLANIMETRICA DEL TERRITORIO COMUNALE CON LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

AREA 3





RAPPRESENTAZIONE PLANIMETRICA DEL TERRITORIO COMUNALE CON LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

AREA 4





RAPPRESENTAZIONE PLANIMETRICA DEL TERRITORIO COMUNALE CON LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

AREA 5





RAPPRESENTAZIONE PLANIMETRICA DEL TERRITORIO COMUNALE CON LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

AREA 6



